

Formation Professionnelle FEEBAT Module MOE 5b

« Rénovation à faible impact énergétique de bâtiments existants : recherche de performance et du confort d'usage Equipement et stratégie de rénovation »

Public visé : Architectes, maîtres d'œuvre, constructeurs, bureau d'études, économiste.

Pré-requis : Avoir suivi le module FEEBAT MOE 5a

Objectifs : Réhabilitation, choix de systèmes et stratégie de rénovation

- Définir la typologie des systèmes installés dans le bâtiment (type de ventilation, type de production de chaleur...)
- Adapter/proposer les solutions d'équipement et des types d'intervention grâce aux scénarios de simulation de l'enveloppe
- Connaître les aides financières liées à ce type de travaux pour les particuliers
- Savoir arbitrer et hiérarchiser les interventions du projet par étapes en fonction des différents paramètres (besoin initial du client, financement, diagnostic bâtiment, valeur patrimonial...)
- Savoir orienter et conseiller le maître d'ouvrage : monter un argumentaire pédagogique

Programme :

- 1. Identifier et dimensionner les équipements dans l'objectif d'une performance énergétique et du confort des usagers** en fonction des scénarios de rénovation de l'enveloppe (envisagé dans le Module 5a)
- 2. Optimiser et ordonner les travaux de rénovation par étapes et de façon cohérente**
 - 2.1 Etablir des scénarios de rénovation dans une approche globale (enveloppe + équipement) et selon les exigences/priorités : économie d'énergie, confort, travaux urgents, investissement patrimonial...
 - 2.2 Anticiper la gestion des interfaces et les incompatibilités de travaux
 - 2.3 Eviter les risques de pathologie
 - 2.4 Connaître les particularités/méthodologies d'une rénovation en site occupé
- 3. Elaborer le montage financier et un projet argumenté au Maître d'ouvrage**
 - 3.1 Connaître le contexte réglementaire et les aides financières mobilisables
 - 3.2 Concevoir l'ingénierie financière et un argumentaire pédagogique

4. Etudes de cas avec des typologies de bâtiments différents (travail en groupe et ensuite jeu de rôle MOA et MOE) :

- 4.1 Etablir 3 scénarios de rénovation par étape (1- Valeur/Moral : ambitieux énergétiquement
2- Rationnel : financièrement le moins impactant/ le plus valorisant en terme patrimonial –
3 Emotionnel : mixant économie d'énergie et confort usage)

Moyens pédagogiques :

- Apports théoriques : présentation Powerpoint, Photos.
- Etudes de cas concrets

Moyens d'évaluation :

Une évaluation des connaissances est réalisée à partir des études de cas.

Moyens Techniques :

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur.

Formateur :

Martial CHEVALIER – certifié CEPH A et expérimenté en conception et AMO de bâtiments passifs.

Informations pratiques :

Lieu : Selon programmation

Durée : 14 h (2 jours)



« Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'opérateur de compétence de la branche »

